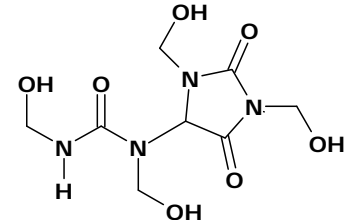




## Preservative A2

**Nombre INCI:** Diazolidinyl Urea  
**CAS n°:** 78491-02-8



**Apariencia:** Polvo blanco fino

### Descripción

Preservative A2 es un preservativo cosmético muy efectivo y ampliamente usado en muchas aplicaciones.

Ha sido catalogado como seguro y no irritante a los niveles normales de uso por el panel de expertos del Cosmetic Ingredients Review (CRI).

### Actividad antimicrobiana

Preservative A2 es altamente efectivo contra bacterias Gram-negativas y Gram-positivas, con limitada actividad contra levaduras y mohos. Más activo que la Imidazolidinyl Urea.

### Propiedades y estabilidad

Preservative A2 es muy soluble en agua y solventes polares, no es soluble en aceites ni en solventes apolares.

Es estable y activo en un rango de pH de 2 a 9. Debe evitarse calentamiento prolongado a temperaturas por encima de 50°C.

Compatible con sistemas aniónicos, no iónicos y catiónicos, así como otros ingredientes cosméticos.

### Aplicaciones

Preservative A2 puede ser fácilmente incorporado en un amplio rango de formulaciones cosméticas. Por su alta solubilidad en agua, es especialmente sugerido para usar en formulaciones acuosas y emulsiones.

Sus aplicaciones típicas incluyen:

- Cuidado del cabello: geles, champús, acondicionadores, mousses.
- Cuidado facial y corporal: tónicos, geles, lociones, cremas, toallas húmedas.
- Maquillaje: bases, delineadores, mascararas, toallas húmedas, polvos.
- Productos para el afeitado: jabones, geles, bálsamos para después del afeitado, lociones, cremas.
- Productos solares: protectores, bronceadores, cuidado postsolar.
- Productos para el baño: geles, espumas, jabones, toallas húmedas.
- Materias primas: surfactantes, extractos vegetales.

### Niveles de uso

Preservative A2 es usado normalmente de 0,1 a 0,3 % en combinación con fungicidas. Se ha comprobado una acción sinérgica en su combinación con parabenos o IPBC.

### Aprobaciones regulatorias

**USA y EU:** Permitido hasta 0,5% sin limitaciones.

**Japón:** No permitido.

### Soporte técnico

Akema brinda el servicio de challenge test a sus clientes con el cual se sugiere el nivel óptimo de preservación de acuerdo a pruebas microbiológicas llevadas a cabo con las formulaciones finales.

Por favor contáctenos para más información, documentación y/o muestras.

The information given in this publication is based on our best knowledge and experience. We don't assume any liability in connection with its use. It is responsibility of the user to comply with all applicable laws and regulations, and observe all third party rights.